

Resinbaserat material för dental restoration

# ESTELITE $\Sigma$ QUICK

## PE01

CE0123 REF

Läs all information, varningar och noteringar innan användning.

### ■PRODUKTBESKRIVNING OCH GENERELL INFORMATION

1) ESTELITE  $\Sigma$  QUICK är en ljushärdande, radiopakt, nanofiller komposit för användning vid både anteriora och posteriora restorationer och är anpassad för samtliga kariesklasser. ESTELITE  $\Sigma$  QUICK består till 82 % (71 % volym) av kisel-zirkoniumdioxidfiller och kompositfiller. En hög fillernivå ger en minskad polymerisationskrypning. Samtliga oorganiska fillerpartiklar i ESTELITE  $\Sigma$  QUICK är runda nanofillers (medelstorlek 200 nanometer, partikelstorleken kan variera mellan 100-300 Nm). Den sfäriska formen ger en exceptionellt hög glans och högt motstånd mot slitage. Monomermatrixen innehåller Bis-GMA och trietylenglykolnitrat och dimethacrylate.

2) ESTELITE  $\Sigma$  QUICK använder RAP-teknologi (Radical-Amplified Photopolymerization). Härdningstiden för ESTELITE  $\Sigma$  QUICK kan kortas med en tredjedel jämfört med konventionell komposit om en härdljuslampa med en våglängd på 400-500 nm används. Var god och se tabellen gällande förhållandet mellan härdningstid och materialdjup.

3) RAP-teknologin bidrar till en längre arbetstid med ESTELITE  $\Sigma$  QUICK

4) ESTELITE  $\Sigma$  QUICK finns förpackad både i spruta och unitdoser.

### ■FÄRGNYANSER

A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, OA1, OA2, OA3, OPA2, BW (Bleach White), WE (White Enamel) och CE (Clear Enamel/Incisal).

- Opaciteter (OA1, OA2, OA3, OB3) har adekvat opacitet som är designad för att blockera mörkt ljus från munhålan (klass III och klass IV restorationer). De opalescenta nyanserna fungerar också som dentinimitation vid arbete med flera lager av olika nyanser. Färgnyanserna OA1, OA2 och BW matchar väl nyanserna på mjölkttänder. Men, ingen av OA-färgerna har egenskapen att dölja metall eller väldigt mörka missfärgningar, exempelvis från tetracyklin.
- OPA2 är framtagen för dölja mörka missfärgningar och mycket opaka tänder (använd ett tunt lager i den linguala kaviteten av klass III och IV)
- Fråga din leverantör angående tillgängliga färgnyanser.

### ■ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

- Direkta ersättningar anteriort och posteriort, samt ocklusal yta och alla kariesklasser.
- Direktbindande kompositfasader
- Förslutning av diastema
- Reparation av porslin/komposit

### ■KONTRAIKATION

ESTELITE  $\Sigma$  QUICK innehåller metakrylsyra. Använd inte ESTELITE  $\Sigma$  QUICK på patienter med allergi eller överkänslighet mot metakrylsyra och monomer relaterade till denna.

### ■RESTRIKTIONER

- 1) ANVÄND INTE ESTELITE  $\Sigma$  QUICK i något annat syfte än de som finns nämnda i detta instruktionsblad.
- 2) ESTELITE  $\Sigma$  QUICK är framtagen för försäljning och användande av enbart licenserade yrkesmän inom

dentalbranschen.

- 3) Använd inte ESTELITE Σ QUICK om säkerhetsförslutningen är bruten, eller verkar vara utsatt för otillbörlig påverkan.
  - 4) Om ESTELITE Σ QUICK orsakar en allergisk reaktion eller överkänslighet avbryt genast användandet.
  - 5) Bär undersökningshandskar (plast, vinyl eller latex) vid alla tillfällen som ESTELITE Σ QUICK används för att undvika risken att allergiska reaktioner uppstår.
- Notering: Vissa substanser kan penetrera undersökningshandskar. Om ESTELITE Σ QUICK kommer i kontakt med handskarna bör dessa bytas ut och händerna tvättas noggrant
- 6) Undvik kontakt med ögon, slemhinnor, hud och kläder.
    - Om ESTELITE Σ QUICK kommer i kontakt med ögonen, skölj noggrant med vatten och kontakta sjukvården.
    - Om ESTELITE Σ QUICK kommer i kontakt med slemhinnor, torka genast av det berörda området och skölj rikligt med vatten.
    - Om ESTELITE Σ QUICK kommer i kontakt med hud eller kläder, badda genast området med alkoholindränkt gasbinda eller liknande.
    - Instruera patienten att skölja ur munnen direkt efter behandling.
  - 7) ESTELITE Σ QUICK skall inte förtäras eller inandas eftersom det kan vålla stor fysisk skada.
  - 8) För att undvika förtäring av ESTELITE Σ QUICK, lämna aldrig produkten framme inom räckhåll för patienter eller barn.
  - 9) Rengör de instrument som varit i kontakt med kompositen med alkohol efter att behandlingen avslutats.
  - 10) Vid användande av härdljus bör någon form av skydd för ögonen användas.

## ■HÄRDNING

Var noggrann med att ljushärda ESTELITE Σ QUICK utanför munnen på patienten för att testa härdningstiden innan bondingproceduren påbörjas.

Nedan följer en tabell vilken illustrerar förhållandet mellan härdningstid och materialdjup:

Ljuskälla	Intensitet (mW/cm <sup>2</sup> )	Härdningstid (sekunder)	Materialdjup (mm) <sup>1)</sup>	
			A1, A2, A3, A3.5 B1, B2, B3, C1, C2, OA1, OA2, CE(Inc.), BW, WE	A4, A5, B4, C3, OA3, OPA2
Halogen	400	10	1.9	1.6
		20	2.2	1.9
	600	10	2.0	1.7
		20	2.5	2.0
	800	5	1.8	1.6
		10	2.2	1.9
LED	260	10	1.7	1.4
		20	2.0	1.7
	900	5	1.7	1.5
		10	2.0	1.8
Plasma Arc	950	3	1.9	1.5

1) Materialdjup var fastställt utifrån de testresultat utförda i enlighet med sektion 7.0 "djup för härdning" ISO4049: 2000

## ■SÄRSKILDA FÖRHÅLLNINGAR KRING UNITDOSER

- 1) Unitdoserna är avsedda för att användas på enbart en patient. Återförslut eller återanvänd ej kapseln efter behandlingen.
- 2) Särskilda applikatorer för kapslar tillhandhålls inte av Tokuyama Dental. Använd en applikator från valfri leverantör som passar ESTELITE Σ QUICK kapslarna.

- 3) Applicera kompositen vid normal rumstemperatur (18-30°C). Material som har för låg temperatur kan vara svår att pressa ur behållaren.
- 4) För att förhindra att mer material än avsett pressas ut ur spruta eller kapsel, använd ett lätt och kontrollerat tryck.

## ■ FÖRVARING

- 1) ESTELITE Σ QUICK bör förvaras i en temperatur mellan 0-25°C
- 2) Undvik att förvara produkten i direkt solljus eller hög värme, exempelvis i ett fönster
- 3) Använd inte ESTELITE Σ QUICK efter att utgångsdatum passerats

## ■ KASSERING

För att på ett säkert sätt kassera överblivet material, pressa ut kvarvarande komposit ur förpackningen och ljushärda innan den slängs bort.

## ■ ARBETSINSTRUKTIONER

### 1. Rengöring

Rengör tänderna noggrant med gummikopp och flourfri pasta, skölj sedan med vatten.

### 2. Färgval

Välj lämplig färgnyans av ESTELITE Σ QUICK med hjälp av färgnyansguiden innan placering av kofferdam.

- Försök att välja färgnyans inom fem minuter; torra tänder har en ljusare nyans än våta eller fuktiga tänder.
- Vid val av färgnyans, tänk på att ljusheten är det viktigaste för ett gott resultat.
- Vid tvekan angående vilken färgnyans som ska användas, välj då den ljusare färgnyansen.
- I de fall patienten har blekt tänderna, välj färgnyans först några veckor efter att blekningen är klar. Detta beror på att blekta tänder har en tendens att mörkna lite.

### 3. Isolation

En kofferdam används med fördel för att isolera tanden från kontaminering.

### 4. Preparation av kavitet

Preparera kaviteten och skölj med vatten. Underskär och snedslipa kanterna i kaviteten både vid posteriora och anteriora restaureringar. Detta bidrar till bättre kantanslutning och vidhäftning samt ett bättre estetiskt resultat.

- Vid reparation av porslin/kompositlagningar, rugga ytan med en borr eller diamantspets för att förbereda ytan för bonding.

### 5. Skyddande av pulpa

Skydda pulpan på områden där den kan utsättas för skada. Detta görs genom att applicera ett tunt lager av lämpligt material så som Kalciumhydroxid. ANVÄND INTE EUGENOLBASERADE MATERIAL för att skydda pulpan då dessa material hindrar ljushårdningen av bonding och komposit.

### 6. Bonding

Applicera ljushärdande bondingsystem enligt tillverkarens instruktioner. Vi rekommenderar användande av TOKUYAMA BOND FORCE som är ett självetsande, ljushärdande dentalt adhesiv.

- Använd inte självhärdande bondingsystem då dessa eventuellt inte binder tillräckligt bra med ljushärdande komposit. Om du ändå vill använda självhärdande bonding, fråga din leverantör om denna är kompatibel med ljushärdande komposit.

### 7. Dispensering

#### 7-1. Unitdos

Läs också ■ SÄRSKILDA FÖRHÅLLNINGAR KRING ENGÅNGSKAPSLAR före användning.

- Sätt in kapseln i applikatorn.
- Ta bort locket
- Pressa ur pastan direkt i kaviteten

#### 7-2. Spruta

- Ta loss locket på sprutan. Pressa ur pasta på valfri blandningsplats genom att vrida vredet medsols. Sätt tillbaka locket direkt efter att rätt mängd pressats ur.
- ANVÄND INTE för hårt tryck efter att sprutan precis tagits ur kylskåpet.

### 8. Fyllning och skulptering

Fyll kaviteten stegvis. Varje lager bör inte överstiga rekommenderat djup (se tidigare tabell)

- BLANDA INTE ESTELITE Σ QUICK med kompositter av andra märken, eller andra färgnyanser av ESTELITE Σ QUICK för att undvika ojämn härdning.

### **8. Härdning**

Ljushärda varje lager den tid som är föreslagen i tabellen. Håll härdljuslampan ungefär 2 mm från kompositlagret.

- Om komposit från ett annat märke också används, se deras instruktioner och följ dem.

### **9. Finish och polering**

Forma och polera restorationen. För finish, använd fina diamantinstrument för ändamålet. För att få bort avgränsningen mellan komposit och emalj använd en tolv-veckad karbidbörst långsamt längs marginalerna utan vatten. Använd metall- eller vinylstrips för de proximala ytorna. Polera med passande poleringsinstrument, till exempel PoGo™ (DENTSPLY/Caulk), Sof-Lex™ (3M ESPE), Identoflex® HiLuster Dia Polishers (Kerr), eller D-FINE™ Hybrid Diamond (COSMEDENT, Inc.).

\* PoGo, Sof-Lex, Identoflex och D-FINE är inte registrerade varumärken hos Tokuyama Dental Corporation.

VIKTIGT: Tillverkaren av ESTELITE Σ QUICK är inte ansvarig för skada på produkt, patient eller användare orsakat av felaktigt användande. Produktspecifikation för ESTELITE Σ QUICK kan ändras utan kungörelse. När produktspecifikationen ändras kan även instruktioner och försiktighetsåtgärder ändras.

Tillverkare  
**Tokuyama Dental Corporation**  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan  
Tel: +81-3-3835-7201  
Email: [export@tokuyama-dental.co.jp](mailto:export@tokuyama-dental.co.jp)

Svensk Rep.  
**TS Dental Sales AB**  
Köpmangatan 31  
911 21 Vännäs  
[www.tsdental.se](http://www.tsdental.se)  
Tel: +46 935 131 11  
Fax: +46 935 103 26